ВСЕСОЮЗНЫЙ СЕМИНАР ПО ПРОБЛЕМАМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОРФОЛОГИИ

С 31 мая по 3 июня с. г. в Институте зоологии АН УССР на базе отдела эволюционной морфологии проходил I Всесоюзный семинар на тему: «Методы и перспективы изучения движений животных и биомеханики их опорно-двигательного аппарата».

Открывая семинар, заместитель председателя оргкомитета, директор Института зоологии АН УССР, доктор биол. наук В. А. Топачевский отметил большие успехи советской морфологии вообще и эволюционной в частности и указал на новые большие задачи ее, вытекающие из решений XXV съезда КПСС о фундаментальности и прикладном значении научных исследований. По поручению председателя оргкомитета академика В. Е. Соколова с приветствием от учреждений АН СССР — организаторов семинара — выступил профессор К. К. Флеров.

В работе участвовало 80 ученых из Москвы, Ленинграда, Киева, Горького, Саратова, Вильнюса, Львова, Тернополя, Ростова н/Д, Иркутска, Еревана, Ульяновска, Электростали, Белой Церкви, Арзамаса. В числе участников было 19 докторов и 39 кандидатов наук. Большинство из них представляли научно-исследовательские учреждения АН СССР (Зоологический институт, Институт эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова. Институт проблем передачи информации, эволюционной физиологии им. И. М. Сеченова, океанологии им. П. П. Ширшова), значительное число — университеты, медицинские, сельскохозяйственные и спортивные вузы (кафедры морфологии, физиологии и зоологии) и другие учреждения.

На семинаре было заслушано и обсуждено 29 докладов. Один день был посвящен творческому отчету отдела эволюционной морфологии Института зоологии АН УССР (7 докладов: С. Ф. Манзий, К. П. Мельник, А. Г. Березкин, Н. Н. Ильенко, М. Ф. Ковтун, О. Д. Бондаренко и В. Ф. Сыч и 6 демонстраций: О. Я. Пилипчук, В. Ф. Мороз, В. С. Костюк, Л. П. Осинский, А. М. Высоцкий, В. И. Клыков и Л. А. Заруба). Работы отдела получили высокую оценку участников семинара.

К числу программных докладов следует отнести следующие: «Аллюры наземных позвоночных и их изучение как начальный этап в исследовании биомеханики локомоторного аппарата» (докт. биол. наук В. Б. Суханов), «Комплексное изучение механизмов приспособительной перестройки локомоторного аппарата позвоночных» (докт. биол. наук С. Ф. Манзий), «Методы исследования функций мышц при адаптивных перестройках аппарата движения» (докт. биол. наук П. П. Гамбарян), «Изучение функциональных свойств механизма при помощи графического анализа (на примере челюстного аппарата птиц)» (канд. биол. наук Ф. Я. Дзержинский), «Закономерности морфологических и гистологических адаптационных изменений скелета млекопитающих в условиях различной двигательной активности» (докт. мед. наук В. Г. Ковешников), «Биомеханический анализ функций мышц в многозвенных кинематических цепях» (канд. мед. наук Н. Н. Иорданский), «Методы изучения локомоторного аппарата водных позвоночных» (канд. биол. наук С. М. Кашин), «Эволюция движения и двигательных аппаратов беспозвоночных» (докт. биол. наук В. А. Свешников), «Нейрофизиологические механизмы управления полетом» (докт. биол. наук В. Л. Свидерский), «Морфофункциональные особенности крыльев насекомых» (канд. биол. наук О. М. Бочарова-Месснер) и «Метахрональная координация у беспозвоночных» (канд. техн. наук В. В. Смолянинов). Семинар показал, что важнейшими направлениями изучения движения животных являются исследования типов локомоции позвоночных (В. Б. Суханов, П. П. Гамбарян), механизмов приспособительной перестройки локомоторного аппарата (С. Ф. Манзий и коллектив отдела эволюционной морфологии Института зоологии АН УССР), путей эволюции двигательного аппарата животных (В. Е. Соколов, В. А. Свешников), изучение механизмов управления локомоцией (В. Л. Свидерский, С. М. Кашин), а также физическое (В. С. Гурфинкель и Е. А. Девянин) и математическое моделирование локомоторного аппарата (В. В. Смолянинов и А. Л. Карпович).

С целью дальнейшего улучшения исследований локомоторного аппарата принято предложение о еще большем приближении этих исследований к решению вопросов эволюции, систематики и экологии, дальнейшем повышении научно-технического уровня этих исследований, расширении координации, улучшении обмена информацией по их результатам. Принято решение издать материалы семинара.

Участники семинара выразили благодарность оргкомитету и сотрудникам отдела эволюционной морфологии за хорошую организацию семинара.

А. Г. Березкин